

Η φαρμακευτική εταιρεία MSD και το Ινστιτούτο Francis Crick

Η φαρμακευτική εταιρεία MSD και το Ινστιτούτο Francis Crick συνεργάζονται για να μάθουν περισσότερα για το τι προκαλεί τη νόσο του κινητικού νευρώνα (MND), γνωστή και ως αμυοτροφική πλευρική σκλήρυνση (ALS), ώστε να αναπτυχθούν θεραπείες. Με τη χρηματοδότηση της MSD και του Συμβουλίου Ιατρικής Έρευνας, αυτό το έργο είναι το πρώτο στο πλαίσιο μιας πενταετούς συμφωνίας μεταξύ της MSD και του Ινστιτούτου βιοϊατρικής ανακάλυψης που εδρεύει στο Λονδίνο, για να μάθουμε περισσότερα σχετικά με ιδιαίτερα περίπλοκες διαταραχές όπως αυτές της ALS. Οι τρέχουσες θεραπείες ALS δεν μπορούν να θεραπεύσουν ή να αναιρέσουν τη βλάβη που προκαλεί η ασθένεια, αλλά μπορούν να επιβραδύνουν την πρόοδο της νόσου και να αυξήσουν την ανακούφιση και την ανεξαρτησία των ασθενών

"Στην κλινική, είναι συγκλονιστικό όταν πρέπει να πω σε έναν ασθενή ότι πάσχει από τη νόσο του κινητικού νευρώνα", δήλωσε σε ανακοίνωσή του ο Rickie Patani, MD, επικεφαλής του έργου και επικεφαλής της ομάδας έρευνας Crick and University College London (UCL). "Συχνά, ο ασθενής περπατά και μπαίνει στο ιατρείο με μια ήπια αδυναμία σαν να κουτσαίνει και μετά βλέπω την ασθένεια να εξελίσσεται αδιάκοπα με κάθε επίσκεψη. Μέσα σε ένα ή δύο χρόνια, μπορεί να βρίσκονται σε αναπηρικό καροτσάκι και να χρειάζονται υποστήριξη αναπνοής. Αυτή η ασθένεια καταστρέφει τις οικογένειες και αισθάνομαι βαθιά ένοχος ότι δεν έχουμε ακόμα αποτελεσματικές θεραπείες να προσφέρουμε.

"Ο βραχυπρόθεσμος στόχος είναι να κατανοήσουμε τη θεμελιώδη βιολογία της διαταραχής. Αυτό από μόνο του θα μπορούσε να προσφέρει στους ασθενείς παρηγοριά, δήλωσε ο Patani, ακόμη και όταν δεν εμφανίζονται πολλά υποσχόμενες θεραπείες.

"Είμαι ενθουσιασμένος που ξεκίνησα τη νέα συνεργασία μας με την MSD, η οποία ελπίζουμε ότι θα μας δώσει μια ολοκληρωμένη κατανόηση των πρώτων συμβάντων που προκαλούν την ασθένεια του κινητικού νευρώνα. Πρόκειται για μια μοναδική επιστημονική εταιρική σχέση, η οποία βασίζεται στην κοινή δέσμευσή μας να βοηθήσουμε τους ασθενείς μακροπρόθεσμα", δήλωσε.

Η προσπάθεια αποσκοπεί στην αξιοποίηση της παλαιότερης εργασίας της ομάδας Patani, η οποία επισήμανε βασικούς μηχανισμούς που είναι ικανοί να καταστρέψουν τους κινητικούς νευρώνες στους ασθενείς. Με την εξέταση των νευρώνων που προέρχονται από κύτταρα δέρματος των ασθενών, οι επιστήμονες ελπίζουν να αποκτήσουν γνώσεις που θα μπορούσαν να οδηγήσουν στον εντοπισμό των μελλοντικών στόχων θεραπείας.

"Είμαι αισιόδοξος ότι αυτή η συνεργασία θα μπορούσε να παράγει πρωτοποριακές έρευνες που τελικά θα αλλάξουν τον τρόπο με τον οποίο αντιμετωπίζουμε ένα ευρύ φάσμα ασθενειών στο μέλλον", δήλωσε ο Fiona Marshall, αντιπρόεδρος, επικεφαλής της επιστήμης των ανακοινώσεων στο MSD United Kingdom. "Αυτή η συνεργασία είναι ένα καλό παράδειγμα των ευκαιριών που μπορεί να προκύψουν από μια ευήμερουσα επιστημονική κοινότητα όταν οι πόρτες και τα μυαλά είναι ανοιχτά".

Το έργο είναι ασυνήθιστο, δεδομένου ότι λαμβάνει μια πολυεπιστημονική προσέγγιση, η οποία περιλαμβάνει την ακαδημαϊκή, κλινική και βιομηχανική έρευνα και καλεί τον νευρολόγο Patani να συνεργαστεί με ερευνητές των Crick, UCL και MSD."

"Όταν κορυφαίοι επιστήμονες στη βιομηχανία και στον ακαδημαϊκό χώρο συνεργάζονται, δημιουργείται μια μεγάλη ευκαιρία για επιτάχυνση των ανακαλύψεων που μπορούν να βελτιώσουν την ανθρώπινη υγεία", δήλωσε η Fiona Watt, εκτελεστική πρόεδρος του Συμβουλίου Ιατρικής Έρευνας.

Ένας από τους ιδρυτικούς συνεργάτες του Crick, το Συμβούλιο Ιατρικών Ερευνών εργάζεται για τη βελτίωση της υγείας των κατοίκων της Βρετανίας μέσω της υποστήριξης της εκπαίδευσης και της έρευνας. Ιδρύθηκε το 2015, ο στόχος του Crick είναι να κατανοήσει τη βασική υποκείμενη βιολογία των ασθενειών."

Υπάρχουν τόσα πολλά που δεν γνωρίζουμε για τον νευροεκφυλισμό και το να συνεργαστούμε από ένα τόσο πρώιμο στάδιο θα μας βοηθήσει να οικοδομήσουμε τη γνώση και την κατανόηση από κάτω προς τα επάνω", δήλωσε ο Veronique Birault, διευθυντής μετάφρασης του Crick. «Συνδυάζοντας την τεχνογνωσία μας, ελπίζουμε πραγματικά να προχωρήσουμε το πεδίο αυτό και να προσφέρουμε ελπίδα στις μελλοντικές γενιές».

https://alsnewstoday.com/2019/08/21/msd-crick-institute-collaborate-understanding-als/?%3Futm_medium=desktop-push-notification&utm_source=Notifications&utm_campaign=OneSignal&fbclid=IwAR3TbzE8IFteifWKEfpOL5vGhgPY4ZnOGnsGUXgf5g7Y2A0u8FzRXstcJWY